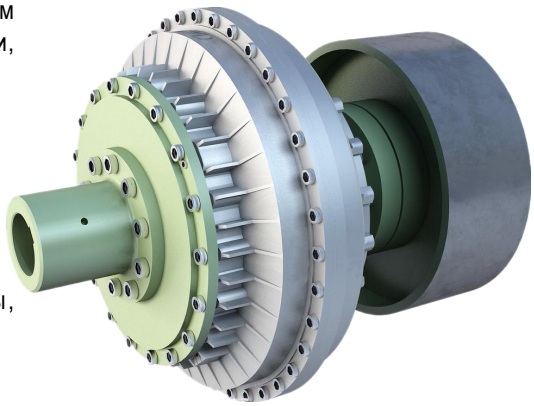
Описание Продуктов

KUDOSWORLD

Hydrodynamic Coupling Гидродинамические Муфты

Мощность передается через поток масла или воды между соединительным винтом и турбиной. В рабочий контур заливается определенное количество жидкости, чтобы обеспечить стабильную выходную скорость.

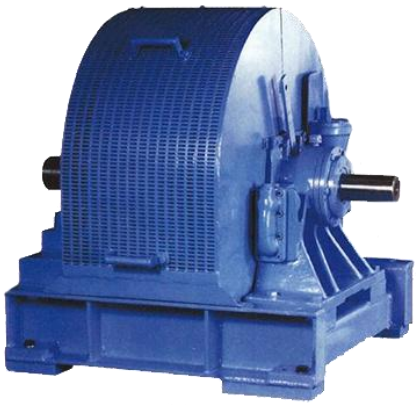


Диапазон : Максимальная мощность до 1750 кВт.

Размер и тип : Внешний диаметр варьируется от 328 мм до 1295 мм.

Применения : Конвейеры, вытяжные вентиляторы, шаровые мельницы, дробилки, шламовые насосы, смесители, краны и т.д.

Variable Speed Coupling Регулируемые Гидромуфты



Поток масла в рабочем контуре изменяется во время работы, таким образом контролируя скорость и сцепление.

Диапазон : Максимальная мощность до 11000 кВт

Размер и тип : Диаметр внутренней циркуляции варьируется от 370 мм до 1320 мм.

Применения : Конвейеры, вытяжные вентиляторы, шаровые мельницы, дробилки, центробежные насосы и т.д.

Permanent Magnetic Coupling Постоянные Магнитные Муфты

Магнитное поле, создаваемое относительным движением между проводником и частью с постоянными магнитами, обеспечивает передачу крутящего момента от двигателя к нагруженному оборудованию без механического соединения.

Диапазон : Максимальная мощность до 1600 кВт

Размер и тип : От 320 до 850

Применения : Элеваторы, дробилки, конвейерные ленты, роторные машины, кожевенные машины, миксеры и т.д.

Описание Продуктов

KUDOSWORLD

Grid Coupling Сеточные Муфты

При движении в зубчатые канавки двух ступиц вставляются решетки, что обеспечивает соединение между входным и выходным валами и, следовательно, передачу крутящего момента.

Диапазон : Максимальный крутящий момент до 580000 Нм

Размер и тип : От 20s до 240s

Применения : Средние и большие передаточные системы с большой ударной нагрузкой, такие как камнедробилки, ленточные конвейеры, редукторы, шаровые мельницы электростанций, шахтные лебедки, автомобили, газовые насосы и другие грузоподъемные механизмы с кривошипно-поршневым механизмом.

Gear Coupling Зубчатые Муфты

Зубчатая муфта состоит из внутренней зубчатой втулки и наружной зубчатой ступицы с одинаковым количеством зубьев и других компонентов. При движении между двумя валами происходит относительное смещение, а поверхности внутренних и внешних зубьев перемещаются относительно в осевом направлении.

Диапазон : Максимальный крутящий момент до 6260000 Нм

Размер и тип : От 112 до 1600

Применения : Конвейерные системы, бумагоделательные машины, вентиляторы, шламовые насосы, цементные мельницы, смесители, дробилки, приводы качения и вспомогательные передачи движения.

Disc Coupling Дисковые Муфты

Относительное смещение двух соединенных валов компенсируется упругим короблением дисков, дисковая муфта представляет собой высокоэффективную металлическую упругую муфту.

Диапазон : Максимальный крутящий момент до 17800 Нм

Размер и тип : От 00 до 65

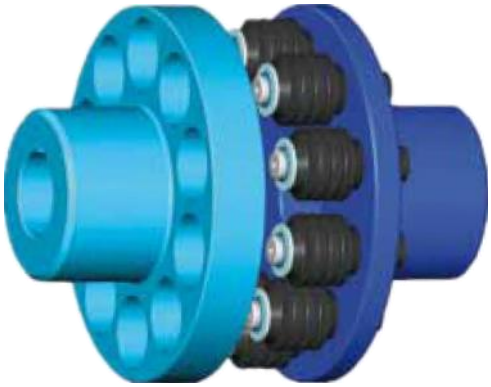
Применения : Подходит для осевой передачи в условиях высокой температуры, высокой скорости, агрессивных условий окружающей среды, широко используется в осевой передаче различного механического оборудования, такого как насосы (особенно большой мощности, насосы для химической промышленности), вентиляторы, дробилки и высокоскоростная передача мощности системы и т. д.

Описание Продуктов

KUDOSWORLD

Flexible Pin Type Coupling Муфты Упругие Втулочно-Пальцевые

Штифты выполнены из гибких материалов и размещены в отверстиях по краям двух ступиц, которые соединены штифтами, отсюда и реализация передачи крутящего момента.



Диапазон	:	Максимальный крутящий момент до 2000000 Нм
Размер и тип	:	От 4 до 10000
Приложения	:	Редукторы, трансмиссии, насосы, красильные машины, лебедки, краны, дробилки, конвейеры, текстильные машины, шаровые мельницы и т.д.

Jaw Coupling Упругие Кулачковые Муфты

Эластомер между двумя металлическими ступицами изготовлен из полиуретана, который эффективно поглощает ударные нагрузки и вибрации, а также передает крутящий момент.

Диапазон	:	Максимальный крутящий момент до 7750 Нм
Размер и тип	:	От 050 до 90100
Применения	:	Конвейеры, краны, насосы, вентиляторы, токарные станки с ЧПУ, обрабатывающие центры, токарно-карусельные станки, фрезерные станки с ЧПУ.

Torque Limiter Ограничители Крутящего Момента

Движение происходит за счет трения катящихся шариков, цилиндров или фрикционных дисков. При перегрузке выходной вал должен перестать вращаться, а входной вал вращается без нагрузки, поэтому реализуется защита от перегрузки.

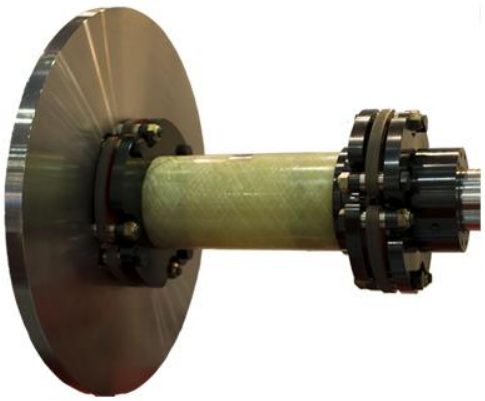
Диапазон	:	Максимальный крутящий момент до 8200 Нм
Размер и тип	:	От 0 до 7
Применения	:	Автоматические завинчивающие машины, укупорочные машины, коммутационные машины, судовые погрузчики, машины для слома, правильные машины и т. д.

Описание Продуктов

KUDOSWORLD

Wind Turbine Coupling Муфты Для Ветряных Турбин

Муфты для ветряных турбин соединяют высокоскоростной вал редуктора и вал двигателя, передают крутящий момент, снижают вибрацию системы и ударную нагрузку, предотвращают перегрузки, компенсируют осевые, радиальные и угловые смещения, соединяют и разъединяют валы.



Диапазон : Максимальный крутящий момент до 57000 Нм

Размер и тип : От 0,75 МВт до 5,5 МВт

Применения : Ветроэнергетические оборудования.

Composite Coupling Композитные Муфты

Композитные материалы составляют всего 20% от веса стального материала, поэтому длина соединительного вала из композитного материала на 80% больше, чем у стали, и опорные подшипники не требуются. Это своего рода муфта, специально разработанная для вентиляторов градирен.

Диапазон : Максимальный крутящий момент до 4090 Нм

Размер и тип : От ЦТКУ-Н до ЦТКУ-Н-229

Применения : водяные градирня

Chain Coupling Цепные Муфты

Под двумя крышками двухрядная роликовая цепь входит в зацепление с двумя ступицами с зубьями, отсюда и передается крутящий момент.

Диапазон : Максимальный крутящий момент до 186000 Нм

Размер и Тип : От CR 3810 до CR 24026

Применения : Конвейеры, краны, насосы, вентиляторы, токарные станки с ЧПУ, обрабатывающие центры, токарно-карусельные станки, фрезерные станки с ЧПУ.

Описание Продуктов

KUDOSWORLD

Drum Coupling Барабанные Муфты

Муфты барабанные специально разработаны для кранов и конвейеров, а также подходят для суровых и сложных условий работы в сталелитейной и металлургической промышленности и портовых лебедок, которые постоянно находятся под большой нагрузкой.

Диапазон : Максимальный крутящий момент до 685500 Нм

Размер и тип : От D0.25 до D62

Применения : Краны и конвейеры.

Universal Joint Универсальные Шарниры

Блок передачи мощности, используемый, когда ведущая ось находится относительно далеко от ведомой оси, когда две оси не находятся на одной линии или когда ведомый объект является переменным. Мощность может передаваться, даже если две оси не находятся на одной линии или когда угол ведомого объекта изменяется.

Диапазон : Максимальный крутящий момент 1170 кНм

Размер и тип : Диаметр фланца 58-550 мм

Применения : Машины для производства чугуна, прокатные заводы, каландровые приводы, бумагоделательные машины, специальные транспортные средства, железнодорожный транспорт, морские приводы, приводы насосов, заводы общего машиностроения

Flex Coupling Гибкие Муфты

Муфты гибкие разработаны для быстрой и простой замены элемента. Снятие ступиц или повторная центровка двигателей или приводов не требуется, что, в свою очередь, сокращает общее время простоя. Передовые методы производства и инновационный выбор материалов позволяют увеличить производительность по более конкурентоспособной цене. Муфты гибкие не смазываются и изготовлены из гибкого уретана. Отсутствие необходимости в смазке снижает текущие расходы на техническое обслуживание. Компактная конструкция этой муфты устраняет необходимость в изменении конструкции ограждения муфты для конкретных применений.

Диапазон : Максимальный крутящий момент до 15 028 Нм

Размер и тип : Диаметр вала до 186 мм.

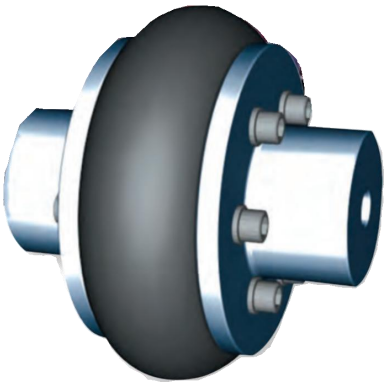
Применения : Конвейеры, краны, насосы, вентиляторы, токарные станки с ЧПУ, обрабатывающие центры, токарно-карусельные станки, фрезерные станки с ЧПУ.

Описание Продуктов

KUDOSWORLD

Tire Coupling Шинные Муфты

Шинные муфты с использованием натуральных соединений делают муфты подходящими для использования в большинстве условий. Быстро и легко устанавливается и настраивается без каких-либо специальных инструментов. После установки смазка не требуется, а компоненты не нужно снимать во время осмотра. Они могут эффективно снижать крутильные вибрации и поглощать ударную нагрузку.



Диапазон	:	Максимальный крутящий момент до 19613 Нм
Размер и тип	:	От N100 до N700
Применения	:	Элеваторы, дробилки, конвейерные ленты, роторные машины, кожевенные машины, миксеры и т.д.

www.kudosworldgroup.com/